



Extrait du Laboratoire Leprince-Ringuet

<http://polywww.in2p3.fr/spip.php?article142>

# CTA

- Activités Scientifiques - CTA -

Date de mise en ligne : vendredi 24 septembre 2010

---

**Laboratoire Leprince-Ringuet**

---

## **Résumé :**

Astronomie des rayons gamma extrêmes : CTA (Cherenkov Telescopes Array)

Le projet CTA consiste en deux réseaux au sol de télescopes Tcherenkov (plus de 50) pour détecter des rayons gamma cosmiques de 100 GeV à 50 TeV, l'un se situant dans l'hémisphère sud et l'autre dans l'hémisphère nord. Le site au sud pourrait en plus détecter des gamma jusqu'à plus de 100 TeV et vers les basses énergies jusqu'à quelques dizaines de GeV. Le Design Study de CTA se déroulera jusqu'à fin 2010 pour aboutir à la réalisation du prototype-0 d'un télescope en 2013.

## **Ressources Documentaires :**

- [Présentation au Conseil Scientifique.](#)

## **Liens Web :**

- [Experiment site.](#)
- [Wikipage.](#)